

⑯ BUNDESREPUBLIK

DEUTSCHLAND



DEUTSCHES

PATENTAMT

Offenlegungsschrift

⑮ DE 3502998 A1

⑯ Int. Cl. 4:

A 61 K 33/26

A 61 K 45/05

A 61 K 47/00

A 61 K 9/00

A 61 F 7/00

H 05 B 6/02

A 61 N 1/40

⑯ Aktenzeichen: P 35 02 998.6

⑯ Anmeldetag: 30. 1. 85

⑯ Offenlegungstag: 31. 7. 86

Behördenstempel

⑯ Anmelder:

Müller-Schulte, Detlef, Dr., 5100 Aachen, DE

⑯ Vertreter:

Schönwald, K., Dr.-Ing.; von Kreisler, A.,
Dipl.-Chem.; Fues, J., Dipl.-Chem. Dr.rer.nat.; Keller,
J., Dipl.-Chem.; Selting, G., Dipl.-Ing.; Werner, H.,
Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., Pat.-Anw., 5000 Köln

⑯ Erfinder:

gleich Anmelder

⑯ Mittel zur selektiven Tumorthерапie sowie Verfahren zur Herstellung und Verwendung derselben

Mittel zur selektiven Tumorthерапie, bestehend aus ferromagnetischen Teilchen mit einem Curie-Punkt zwischen 42 und 50°C, sind mit einem physiologisch verträglichen Kunststoff überzogen und mit tumorspezifischen Antikörpern oder Wirkfaktoren gekuppelt. Die Teilchen werden injiziert und reichern sich am und im Tumor an. Der Patient wird dann einem elektro-magnetischen Wechselfeld ausgesetzt, welches gezielt eine Erhitzung der Tumoren auf die Temperatur des Curie-Punktes bewirkt.

DE 3502998 A1

DE 3502998 A1

